

Университетский курс

Принципы нейроанатомии



Университетский курс

Принципы нейроанатомии

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/psychology/postgraduate-certificate/principles-neuroanatomy

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 16

05

Методология

стр. 20

06

Квалификация

стр. 28

01

Презентация

Непрерывные научные достижения в области нейроанатомии позволили специалистам получить полное представление о нервной системе как на макроскопическом, так и на уровне тканей, клеток и связей между нейронами. Благодаря этому стало возможным заложить основы современной нейронауки и интенсивно работать над поиском методов диагностики и лечения заболеваний мозга. Однако, поскольку это постоянно развивающаяся область, специалисты часто не успевают следить за последними разработками. По этой причине ТЕСН Технологический университет решил разработать эту комплексную программу, специально направленную на обновление ваших знаний в 100% в онлайн-формате.



“

Нейроанатомия стала фундаментальной частью развития современной нейронауки. По этой причине подробное знание ее последних разработок позволит вам внести профессиональный вклад в развитие этой науки”

Ведение многочисленных клинических случаев по всему миру показало, что прочные знания нейроанатомии могут оказать положительное влияние на достижение лучших результатов диагностики и более эффективных методов лечения пациентов с неврологическими патологиями. С другой стороны, управление информацией, связанной с анатомией нервной системы, является основополагающим в различных хирургических подходах, которые выполняются ежедневно.

Именно поэтому наличие программы, подобной той, которую предлагает TECH Технологический университет в формате этого Университетского курса, необходимо для всех тех специалистов в области психологии, которые хотят знать в деталях последние достижения, связанные с этой наукой, чтобы иметь возможность применять их в своей повседневной практике.

Это 100% онлайн-программа, с помощью которой специалисты смогут глубоко изучить принципы нейроанатомии, используя комплексный подход к формированию центральной нервной системы (ЦНС) и нейронов, различных типов синапсов и нейротрансмиттеров. Кроме того, они также смогут глубоко изучить нейроэндокринологию и нейроиммунологию, уделяя особое внимание особенностям ЦНС на разных этапах: от детства и подросткового возраста до старости.

Для этого в распоряжение студентов будут 150 часов лучших теоретических, практических и дополнительных материалов, разработанных командой преподавателей, специалистов в данной области, адаптированных к престижной и эффективной методологии *Relearning*, в использовании которой это учебное заведение является пионером. Благодаря этому, менее чем за 6 недель вы обновите и расширите ваши знания, а также усовершенствуете профессиональные навыки гарантированным способом и с одобрением крупнейшего в мире онлайн-университета.

Данный **Университетский курс в области принципов нейроанатомии** содержит самую полную и современную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разработка практических кейсов, представленных экспертами в области и иммунологии психологии
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет научную и практическую информацию по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самопроверки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Уникальная и доступная
возможность расширить ваши
знания о составе нейронов и
их функционировании в ЦНС"

“

Если вы ищете программу, с помощью которой можно подробно изучить последние научные данные, касающиеся периферической нервной системы, запишитесь на этот Университетский курс, и вы достигните этого”

В преподавательский состав программы входят профессионалы сектора, признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов, которые приносят в обучение опыт своей работы.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т. е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы была основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого профессионалы должны пытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в процессе обучения. В этом специалистам поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

Благодаря удобному 100% онлайн-формату вы можете обновить ваши знания в любое время и в любом удобном для вас месте.

Удобная и доступная возможность углубиться в последние достижения в области формирования нервной системы и ее основных структур.



02

Цели

Владение нейроанатомией необходимо для развития других наук, таких как неврология, поэтому специалисты, работающие в этом секторе, должны подробно знать последние достижения, чтобы иметь возможность использовать их в своей повседневной работе и способствовать продолжению этого прогресса. По этой причине целью данной программы является предоставление выпускникам академических инструментов, которые позволят им войти в курс дела всего за 6 недель и посредством квалификации, разработанной исключительно для них и представленной в удобном и доступном 100% онлайн-формате.





“

Каковы бы ни были ваши академические цели, ТЕСН гарантирует, что вы сможете их достичь благодаря тщательности, с которой была разработана эта программа и все ее содержание”



Общие цели

- ♦ Подробно ознакомиться с принципами нейроанатомии, глубоко изучить нервную систему и ее анатомическую и функциональную организацию
- ♦ Получить исчерпывающие знания об основных инструментах этой науки, а также о ее преимуществах и недостатках





Конкретные цели

- Знать происхождение и процесс эволюции нервной системы
- Получить представление о формировании нервной системы
- Знать базовые принципы нейроанатомии

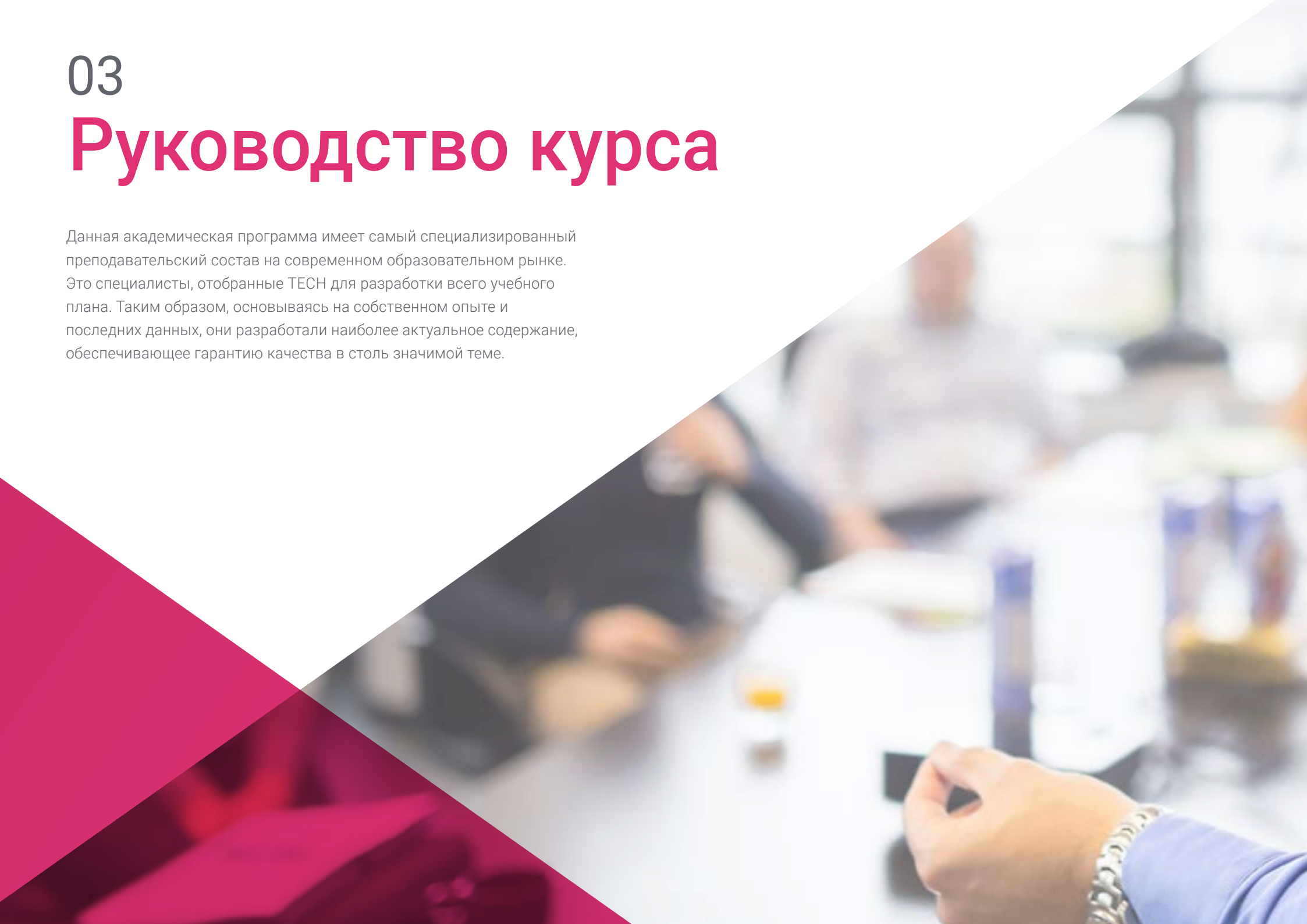
“

Идеальный академический план, позволяющий совмещать его с любой другой профессиональной или учебной деятельностью, не теряя из виду свои профессиональные цели”

03

Руководство курса

Данная академическая программа имеет самый специализированный преподавательский состав на современном образовательном рынке. Это специалисты, отобранные ТЕСН для разработки всего учебного плана. Таким образом, основываясь на собственном опыте и последних данных, они разработали наиболее актуальное содержание, обеспечивающее гарантию качества в столь значимой теме.



“

TECH предлагает вам самый специализированный преподавательский состав в области обучения. Поступайте прямо сейчас и наслаждайтесь качеством, которого вы заслуживаете”

Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Стивен П. Вудс – ведущий нейропсихолог, получивший международное признание за выдающийся вклад в улучшение клинического выявления, прогнозирования и лечения реальных последствий для здоровья в различных нейропсихологических группах населения. Он сделал исключительную карьеру, которая привела его к публикации более 300 статей и работе в редакционных советах 5 крупнейших журналов по клинической нейропсихологии.

Его выдающаяся научная и клиническая работа в основном посвящена изучению того, как познание может препятствовать и способствовать повседневной деятельности, здоровью и благополучию взрослых людей с хроническими заболеваниями. Среди других областей, имеющих научное значение, грамотность в вопросах здоровья, апатия, внутриличностная изменчивость и навыки навигации в интернете. Его исследовательские проекты финансируются Национальным институтом психического здоровья (NIMH) и Национальным институтом по борьбе со злоупотреблением наркотиками (NIDA).

В связи с этим исследовательский подход доктора Вудса изучает применение теоретических моделей для выяснения роли нейрокогнитивных нарушений (а также памяти) в повседневном функционировании и грамотности в вопросах здоровья у людей, затронутых ВИЧ, и пожилых людей. Таким образом, его интерес сосредоточен, например, на том, как способность людей запоминать, известная как проспективная память, влияет на поведение, связанное со здоровьем, например, на приверженность медикаментам. Этот междисциплинарный подход отражен в его новаторских исследованиях, доступных на Google Scholar и ResearchGate.

Он также основал службу клинической нейропсихологии в медицинском центре на Thomas Street Health Center, где занимает высокий пост директора. Здесь доктор Вудс предоставляет услуги клинической нейропсихологии людям, затронутым ВИЧ, оказывая важнейшую поддержку нуждающимся сообществам и подтверждая свою приверженность практическому применению результатов своих исследований для улучшения жизни людей.



Д-р Вудс, Стивен П.

- ♦ Руководитель отделения нейропсихологии, Медицинский центр Thomas Street Health Center, Хьюстон, США
- ♦ Сотрудник факультета психологии Хьюстонского университета
- ♦ Ассоциированный редактор журналов *Neuropsychology* и *The Clinical Neuropsychologist*
- ♦ Степень доктора в области клинической психологии со специализацией в нейропсихологии в Университете штата Норфолк
- ♦ Степень бакалавра психологии в Портлендском государственном университете
- ♦ Член: Национальная академия нейропсихологии, Американская психологическая ассоциация (отделение 40: Общество клинической нейропсихологии)

“

Благодаря TECH вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов”

04

Структура и содержание

При планировании структуры и разработке Университетского курса TESH Технологический университет использовал новейшие образовательные технологии, дополненные лучшим на данный момент содержанием и применением эффективной и престижной педагогической методологии *Relearning*. Благодаря этому удалось создать полную и всестороннюю программу, включающую самую современную информацию о нейроанатомии, а также много часов высококачественного дополнительного материала для более глубокого изучения каждого модуля учебной программы. Таким образом, вы гарантированно получите наилучшие результаты от этого академического опыта.



“

Команда преподавателей отобрала реальные клинические кейсы из собственной практики, чтобы вы могли применить свои навыки на практике и отточить свои умения, используя их советы и опыт”

Модуль 1. Принципы нейроанатомии

- 1.1. Формирование нервной системы
 - 1.1.1. Анатомическая и функциональная организация нервной системы
 - 1.1.2. Нейроны
 - 1.1.3. Глиальные клетки
 - 1.1.4. Центральная нервная система: головной и спинной мозг
 - 1.1.5. Основные структуры
 - 1.1.5.1. Передняя часть головного мозга
 - 1.1.5.2. Средний мозг
 - 1.1.5.3. Ромбоэнцефалон
- 1.2. Формирование нервной системы II
 - 1.2.1. Периферическая нервная система
 - 1.2.1.1. Соматическая система
 - 1.2.1.2. Вегетативная нервная система
 - 1.2.1.3. Белое вещество
 - 1.2.1.4. Серое вещество
 - 1.2.1.5. Менинги
 - 1.2.1.6. Цереброспинальная жидкость
- 1.3. Нейрон и его строение
 - 1.3.1. Введение в нейроны и принципы его работы
 - 1.3.2. Нейрон и его строение
- 1.4. Электрические и химические синапсы
 - 1.4.1. Что такое синапс?
 - 1.4.2. Электрические синапсы
 - 1.4.3. Химические синапсы
- 1.5. Нейротрансмиттеры
 - 1.5.1. Что такое нейротрансмиттер?
 - 1.5.2. Типы нейротрансмиттеров и принцип их работы





- 1.6. Нейроэндокринология (взаимосвязь гипоталамуса и эндокринной системы)
 - 1.6.1. Введение в нейроэндокринологию
 - 1.6.2. Основы нейроэндокринологического функционирования
- 1.7. Нейроиммунология (взаимосвязь нервной системы и иммунной системы)
 - 1.7.1. Введение в нейроиммунологию
 - 1.7.2. Основы нейроиммунологии
- 1.8. Нервная система в детском и подростковом возрасте
 - 1.8.1. Развитие ЦНС
 - 1.8.2. Основы и характеристики
- 1.9. Нервная система в зрелом возрасте
 - 1.9.1. Основа и характеристики ЦНС
- 1.10. Нервная система в пожилом возрасте
 - 1.10.1. Основы и особенности ЦНС в пожилом возрасте
 - 1.10.2. Основные сопутствующие проблемы

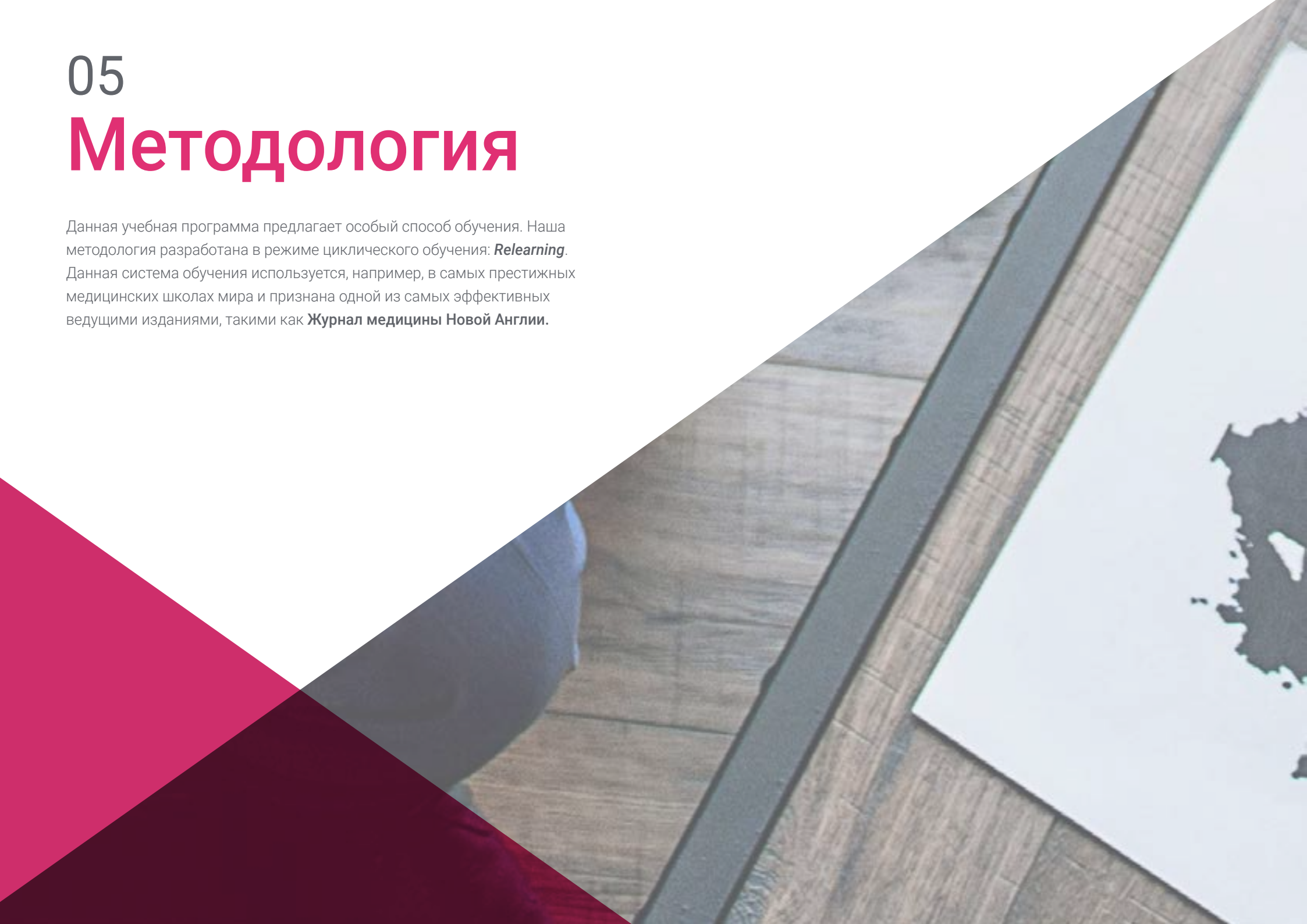
“

Запишитесь сейчас и не упустите прекрасную возможность стать профессионалом в области нейроанатомии вместе с TECH и этим Университетским курсом”

05

Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**. Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В ТЕСН мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

В ТЕСН вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике психолога.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Психологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, что позволяет психологу лучше интегрировать полученные знания на практике.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.



Психолог будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.

Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 150000 психологов по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Новейшие методики и процедуры на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования, к передовым медицинским технологиям в области психологии. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

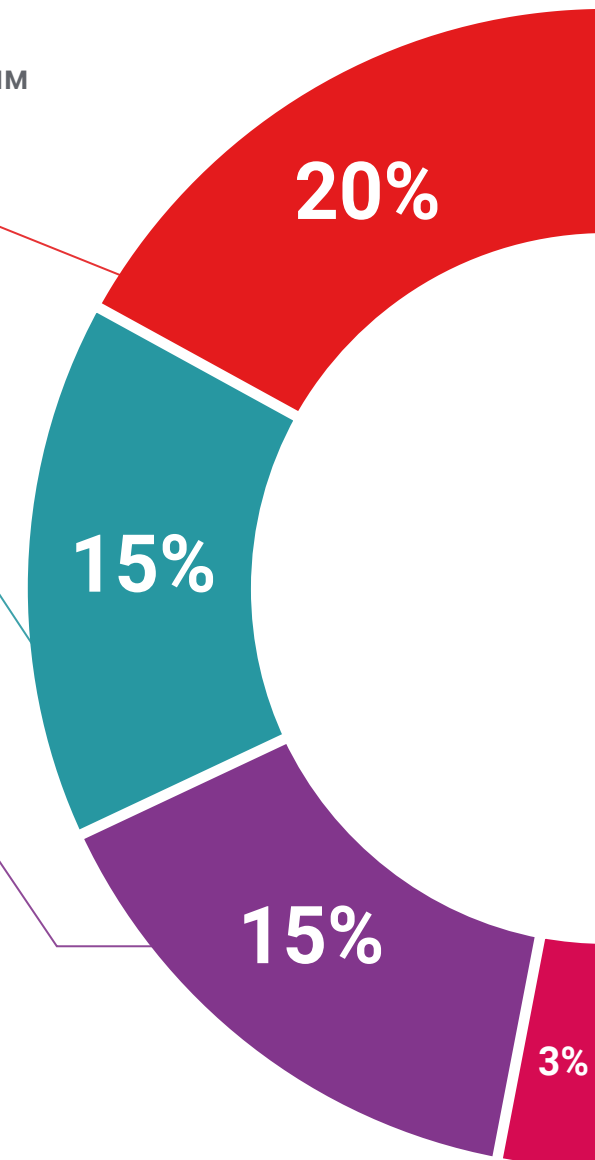
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

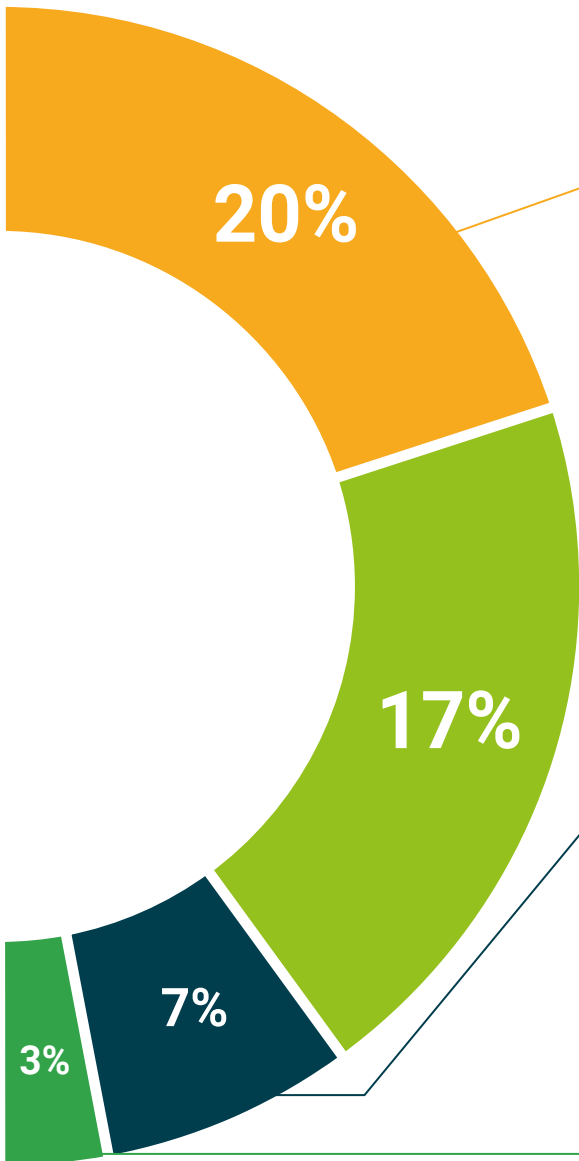
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Microsoft как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





Анализ кейсов, разработанных и объясненных экспертами

Эффективное обучение обязательно должно быть контекстным. Поэтому мы представим вам реальные кейсы, в которых эксперт проведет вас от оказания первичного осмотра до разработки схемы лечения: понятный и прямой способ достичь наивысшей степени понимания материала.



Тестирование и повторное тестирование

На протяжении всей программы мы периодически оцениваем и переоцениваем ваши знания с помощью оценочных и самооценочных упражнений: так вы сможете убедиться, что достигаете поставленных целей.



Мастер-классы

Существуют научные данные о пользе экспертного наблюдения третьей стороны. Так называемый метод обучения у эксперта укрепляет знания и память, а также формирует уверенность в наших будущих сложных решениях.



Краткие руководства к действию

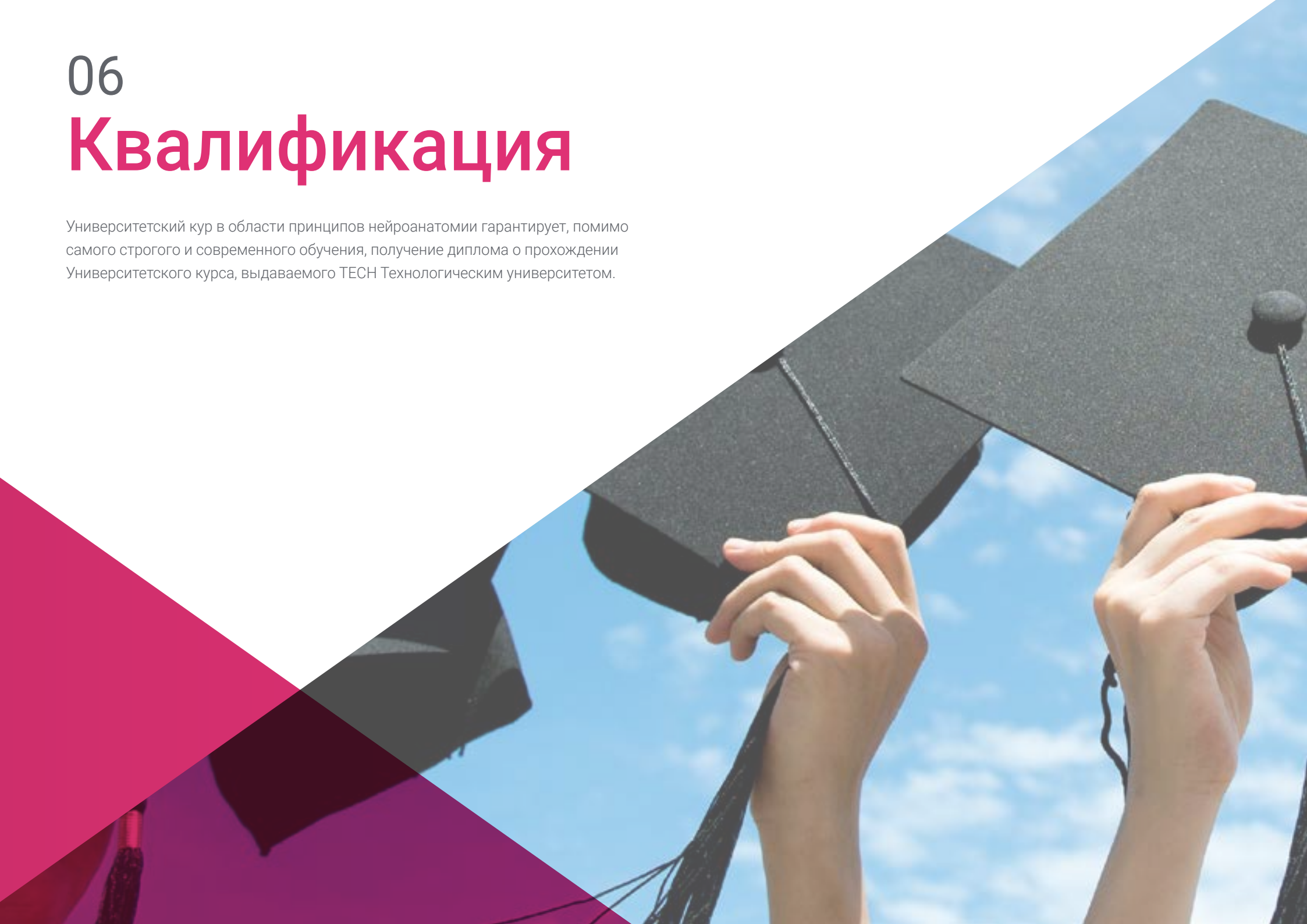
TECH предлагает наиболее актуальное содержание курса в виде рабочих листов или кратких руководств к действию. Обобщенный, практичный и эффективный способ помочь вам продвинуться в обучении.



06

Квалификация

Университетский курс в области принципов нейроанатомии гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого ТЕСН Технологическим университетом.



“

Успешно завершите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области принципов нейроанатомии** содержит самую полную и современную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области принципов нейроанатомии**

Количество учебных часов: **150 часов**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

Развитие Институты

Виртуальный класс Языки

tech технологический
университет

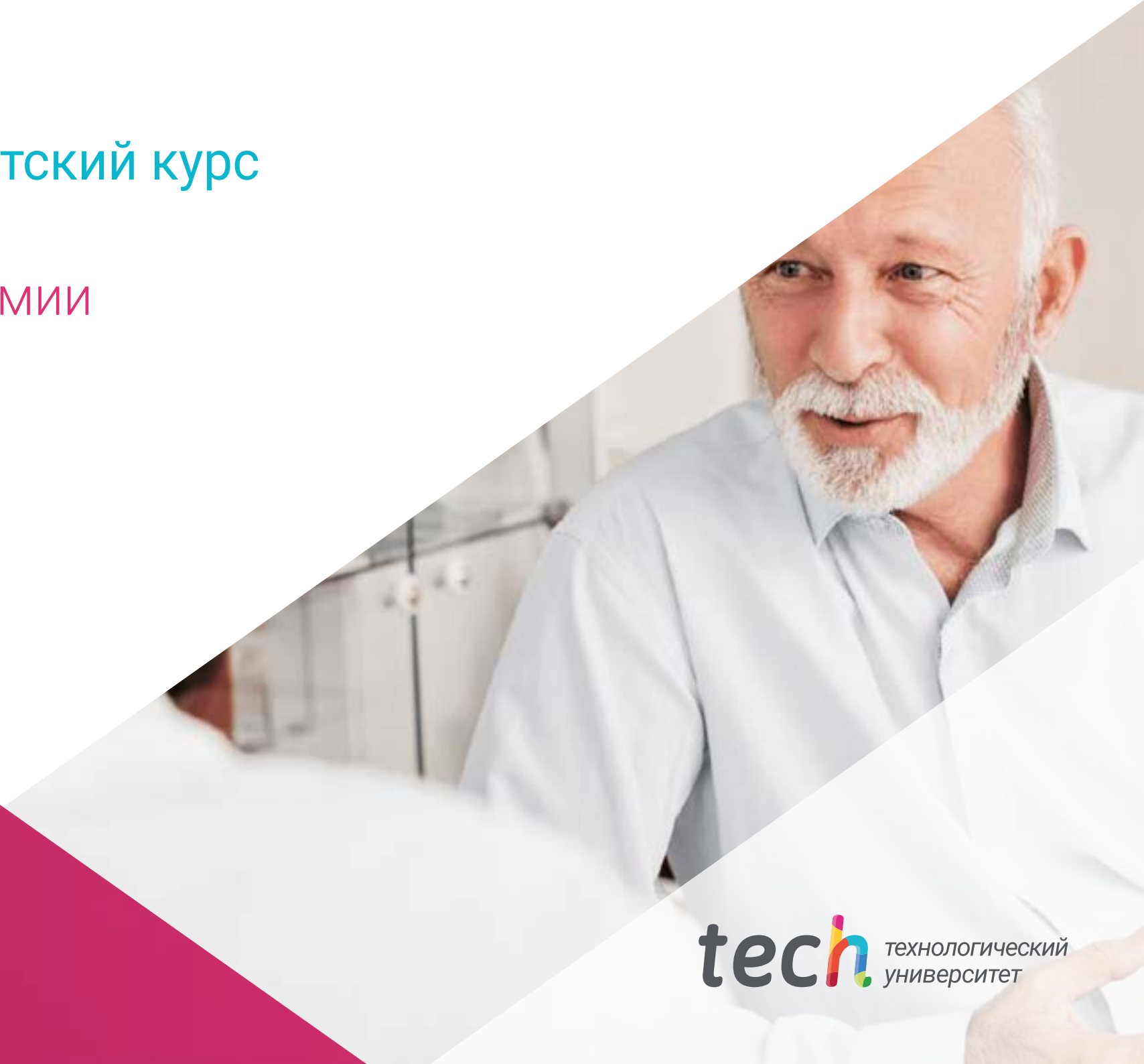
Университетский курс

Принципы нейроанатомии

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Режим обучения: 16ч./неделя
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Принципы
нейроанатомии



tech технологический
университет